ISSN 0417 - 9927

DORIANA

Supplemento agli
ANNALI DEL MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE "G. DORIA"
GENOVA

Vol. IX - N. 405 19.XII.2018

Saverio Rocchi* & Roberto Poggi**

DESCRIZIONE DI UNA NUOVA SPECIE PALEARTICA DEL GENERE *UVARUS* GUIGNOT, 1939

(COLEOPTERA, DYTISCIDAE)

Il genere *Uvarus* Guignot, 1939 comprende attualmente 65 specie (Nilsson & Hájek 2018), la maggior parte delle quali (46) distribuite unicamente nella regione afrotropicale ed in misura notevolmente inferiore in altre regioni: 9 nella neartica, 5 nella neotropicale, 2 nell'orientale, 1 nell'australiana ed 1 nella paleartica; infine una specie della regione afrotropicale risulta presente anche nel margine meridionale della regione paleartica, come di seguito specificato.

La presenza di questo genere in ambito paleartico risulta documentata soltanto da pochi anni; la prima segnalazione deriva dalla nuova combinazione (Hájek & Biström 2009) stabilita con il trasferimento ad *Uvarus* di *Bidessus occultus* Sharp, 1882, di cui è noto soltanto l'holotypus raccolto a Hedjaz in Arabia Saudita, probabilmente nel 1873.

Recentemente anche *Uvarus peringueyi* (Régimbart, 1895), largamente distribuito in Africa orientale e sud-orientale, è stato rinvenuto nel 2010 nella regione paleartica, e precisamente a Sana'a nello Yemen (Hájek & Reiter 2014).

* Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze, Sezione di Zoologia "La Specola", Via Romana 17, I-50125 Firenze;
e-mail: rocchisaverio@gmail.com

** Conservatore Onorario a vita, Museo Civico di Storia Naturale "G. Doria", Via Brigata Liguria 9, 16121 Genova; e-mail: rpoggi@comune.genova.it

Nella collezione di Nino Sanfilippo, conservata nel Museo Civico di Storia Naturale "G. Doria" di Genova (= MSNG) (POGGI & CONCI 1996), abbiamo individuato due esemplari raccolti in Turchia, che il compianto collega aveva provvisoriamente determinato come "*Guignotus* sp. ?"; il loro esame ha consentito di stabilire che si tratta di una nuova specie appartenente al genere *Uvarus*, la terza adesso nota per la regione paleartica, di cui di seguito si riporta la descrizione.

***Uvarus sanfilippoi* n. sp.** (Figg. 1-4)

zoobank.org:act:47EE0D07-40BC-4EEC-88FC-E9CF3725B067

Holotypus ♂: Turchia [asiatica], Keçiborlu, 29.IX.1988, leg. G. Dellacasa [cartellino scritto a mano]; apparato genitale incluso in Balsamo del Canada su altri due cartellini (preparati microscopici n. 2115 e 2115 bis) posti sotto l'esemplare.

Paratypus ♂: stessi dati dell'Holotypus, con preparato microscopico n. 2114.

Entrambi gli esemplari in collezione Sanfilippo (MSNG).

D e s c r i z i o n e . Habitus come in fig. 1; corpo oblungo; margine anteriore del clipeo arrotondato; pronoto con lati leggermente arrotondati e un po' convergenti in avanti; elitre con lati poco arrotondati anteriormente, evidentemente rastremati nella parte apicale.

Lunghezza totale del corpo: mm 1,99 (Holotypus), mm 2,02 (Paratypus); larghezza massima elitrale: mm 0,94 (sia Holotypus che Paratypus).

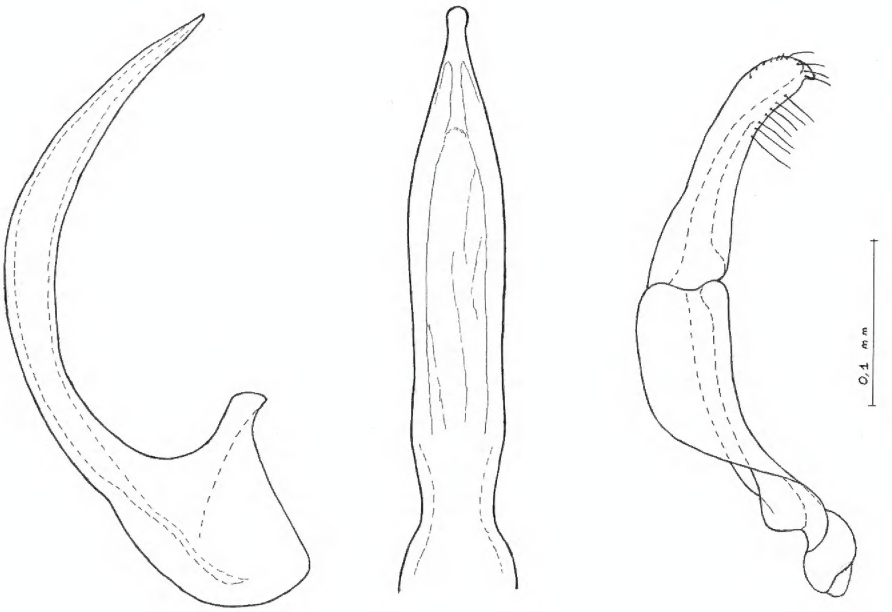
Antenne testacee con articoli distali un po' scuriti. Zampe testacee. Capo senza stria cervicale, testaceo, più scuro vicino agli occhi, finemente punteggiato su fondo lucido. Pronoto con due strie laterobasali, testaceo, leggermente più scuro sia al centro che anteriormente e posteriormente, con fine punteggiatura su fondo lucido.

Elitre senza stria suturale, con due corte strie dorsali in prosecuzione delle strie pronotali; colore testaceo scuro con vaghe macchie longitudinali giallastre sul dorso e sui lati, nonché con qualche altra macchietta rotonda nella zona apicale; punteggiatura uniforme su fondo lucido, con punti più grandi di quelli del capo e del pronoto.

Maschio: edeago e paramero destro come in figg. 2-4.

Femmina: attualmente ignota.

Fig. 1 - *Uvarus sanfilippoi* n. sp., Holotypus: habitus (lunghezza: mm 1,99).



2 3 4

Figg. 2-4 - *Uvarus sanfilippoi* n. sp., Holotypus: 2 - edeago in visione laterale; 3 - edeago in visione dorsale; 4 - paramero destro in visIone laterale.

Derivatio nominis. La nuova specie è dedicata al nostro comune amico Nino Sanfilippo (1922-1994), che già aveva isolato nella propria collezione i due esemplari oggetto della presente nota.

Note comparative. *Uvarus sanfilippoi* n. sp. è affine ad *U. andreinii* (Régimbart, 1904) dell'Etiopia, ad *U. peringueyi* (Régimbart, 1895) dell'Africa orientale, sud-orientale e dello Yemen e ad *U. occultus* (Sharp, 1882) dell'Arabia Saudita; da queste specie si distingue per la morfologia edeagica e per i seguenti caratteri (cfr. BISTRÖM 1988: 6, fig. 3; 8, fig. 5 e HÁJEK & BISTRÖM 2009: 2, figg. 1-4):

- l'edeago in visione laterale è molto più arcuato che nelle suddette specie e più stretto che in *peringueyi*; in visione dorsale è chiaramente più rastremato e l'apice è più arrotondato; il paramero assomiglia a quelli di *andreinii* e *occultus*, mentre la parte distale è molto più allungata che in *peringueyi*;

- la lunghezza totale del corpo (mm 1,99-2,02) risulta maggiore di quella delle altre tre specie: mm 1,7-1,9 per *andreinii*, mm 1,5-1,9 per *peringueyi* e mm 1,78 per *occultus*;
- la forma del corpo è molto più oblunga e quindi meno larga, soprattutto nei confronti di *andreinii* e *peringueyi*;
- il pronoto è a fondo lucido come in *peringueyi* e *occultus*, mentre in *andreinii* risulta microsculturato.

BIBLIOGRAFIA

BISTRÖM O., 1988 - Review of the genus *Uvarus* in Africa (Coloptera, Dytiscidae) - *Acta ent. fenn.*, Helsinki, 51: 1-38.

HÁJEK J. & BISTRÖM O., 2009 - *Uvarus occultus* (Sharp) comb. n., the first Palaearctic member of the genus *Uvarus* Guignot (Coleoptera: Dytiscidae) - *Kol. Rundschau*, Wien, 79: 1-3.

HÁJEK J. & REITER A., 2014 - Adephagous water beetles (Coleoptera: Gyrinidae, Haliplidae, Noteridae, Dytiscidae) of Yemen and Dhofar region (Oman) with description of a new *Hyphydrus* from Socotra Island - *Acta ent. Mus. nat. Pragae*, 54 (supplementum): 63-99.

NILSSON & HÁJEK J., 2018 - A World Catalogue of the Family Dytiscidae, or the Diving Beetles (Coleoptera, Adephaga) - Version 1.I.2018. Distributed by the Authors, from the URL: www.waterbeetles.eu (accesso: IX.2018).

POGGI R. & CONCI C., 1996 - Elenco delle collezioni entomologiche conservate nelle strutture pubbliche italiane - *Mem. Soc. ent. ital.*, Genova, 75: 3-157.

RIASSUNTO

Viene descritto *Uvarus sanfilippoi* n. sp., rinvenuto in Turchia asiatica, che rappresenta la terza specie del genere nota per la regione paleartica.

Il nuovo taxon è confrontato con tre specie affini: *Uvarus andreinii* (Régimbart, 1904), *U. peringueyi* (Régimbart, 1895) e *U. occultus* (Sharp, 1882).

ABSTRACT

Description of a new palaearctic species of the genus *Uvarus* Guignot, 1939 (Coleoptera, Dytiscidae).

Uvarus sanfilippoi n. sp., from Asian Turkey, third species of the genus known for the Palaearctic region, is described.

The new taxon is compared with the three more related species: *Uvarus andreinii* (Régimbart, 1904), from Ethiopia, *U. peringueyi* (Régimbart, 1895), from E and SE Africa and Yemen, and *U. occultus* (Sharp, 1882), from Saudi Arabia. It differs from them for the following characters:

- the aedeagus, in lateral vision, is much more arched than in the other species and narrower than in *peringueyi*; in dorsal vision is clearly more tapering, with more rounded apex; the paramere resembles those ones of *andreinii* and *occultus*, while its distal part is much longer than in *peringueyi*;
- the total body lenght (mm 1,99-2,02) is higher than in the other three species: respectively mm 1,7-1,9 in *andreinii*, mm 1,5-1,9 in *peringueyi* and mm 1,78 in *occultus*;
- the habitus is much more oblong and less wide, moreover if compared with *andreinii* and *peringueyi*;
- the pronotum has a shiny surface, as in *peringueyi* and *occultus*, not microsculptured as in *andreinii*.